

**SINTESIS SENYAWA
1,3 - DIHIDROKSI FENIL PROPIL KETON
DALAM RANGKA PEMBUATAN SENYAWA
BUTIL RESORSINOL**



M I L I T A R I
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Mp.k. 268/92
Sup
S

Oleh :

Warih Supriadi
NIM. : 088510324

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA
1990**

**SINTESIS SENYAWA
1, 3 - DIHIDROKSI FENIL PROPIL KETON
DALAM RANGKA PEMBUATAN SENYAWA
BUTIL RESORSINOL**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Persyaratan
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

Warih Supriadi

NIM. : 088510324

JURUSAN KIMIA

Disetujui oleh :

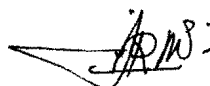
Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. AMI SOEWANDI J.S.

NIP. : 130531781



Dra. PRATIWI PUJIASTUTI

NIP. : 131570352

ABSTRAK

Salah satu hasil sintesis senyawa organik yang dapat dipakai sebagai anti septik, adalah senyawa butil resorsinol yang termasuk golongan alkil fenol. Senyawa ini dapat dibuat dari resorsinol dan butanoil klorida dengan reaksi asilasi Friedel-Craft menghasilkan senyawa 1,3-dihidroksi fenil propil keton. Selanjutnya dilakukan reaksi reduksi membentuk senyawa butil resorsinol.

Dalam penelitian ini dicoba untuk membuat senyawa 1,3-dihidroksi fenil propil keton yang merupakan reaksi tahap pertama pada pembuatan senyawa butil resorsinol ..

Butanoil klorida diperoleh dari asam butanoat yang direaksikan dengan tionil klorida.